電気を貯めて賢く使う時代に突入!!

非常用電源 エレクトロマジック 日本製

10年(*1)も繰り返し使えるリン酸鉄系リチウムイオン2次電池(リチウムフェライト)に蓄電し、大切な電気エネルギーを必要な時に効率よく使うことができます。

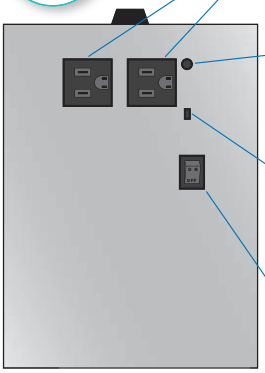
さまざまな家庭用電気器具を長時間使えるから電力ピーク時の節電、
停電時の備えはもちろんのこと積極的に電気料金の削減に貢献します。(*2)

- 内蔵しているリチウムフェライトバッテリーは、釘刺しテスト、圧接テスト、耐衝撃テスト、耐熱テスト、過充電・過放電テストなどをクリアした安全性の高いバッテリーです。さらにPCM(プロテクション・サーキット・モジュール)を搭載し、異常発生時には入力遮断あるいは出力遮断を行い安全を確実なものにしています。
- リチウムフェライトバッテリーの充放電の寿命は約2000回です。この時点で充電容量は初期状態の50%−60%程度になり、徐々に充電時間が短くなり最終的に充電ができなくなります。
- 1日1回の充放電を繰り返した場合、計算上5−6年程度でバッテリー寿命に至ります。
- 一般的な使用でのバッテリー寿命のめやすとしては、1年に3-4カ月程度断続的に使用すると想定して15年から20年程度です。
- リチウムフェライトバッテリーの特性として摂氏0〜40度の範囲外では出力が下がったり、充電時間が長くなるまたは充電ができないなどの現象が見られますが、故障ではありません。
- リチウムフェライトバッテリーのメモリー効果や充電したままの状態での保管などにおける劣化は極めて少なくその数値は無視できるものでありますが、より安全に長期間お使いいただくために6カ月に1度は、エレクトロマジック本体のLEDランプが赤くゆっくり点滅するまで電気器具を接続して内蔵バッテリーを放電し、再度充電されることを推奨いたします。
- 内蔵しているリチウムフェライトバッテリーをご自身で交換することはできません。何らかの理由でバッテリーに不具合が生じた場合は、保証規定に基づき対応させていただきます。

※なお本取扱説明書に記載されている寿命は設計寿命であり、製品の寿命を保証するものではありません。

特　　徴

各部のなまえ

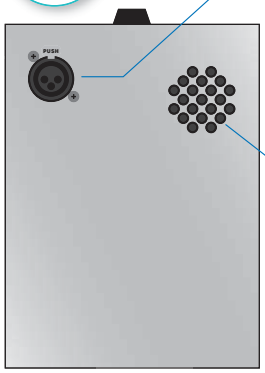


AC100V出力ポート
電源スイッチをオンにしてから使用する電気器具のプラグを接続してください。

LEDランプ
スイッチを入れると赤と緑が点滅し、使用可能状態になればブザーと共に緑が連続点灯します。

50Hz/60Hz周波数切替スイッチ
通常は一切触る必要がありません。そのままでご使用ください。

電源スイッチ
電気器具を接続する前にオンします。使用後は、出力ポートから電気器具のプラグを外してからオフにしてください。



充電ポート
付属充電器のコネクターを接続してください。充電中は充電器の黄色のLEDが点灯します。充電完了になると充電器のLEDが緑に点灯します。充電完了後コネクターを外す場合は上端のレバーを押しながらコネクターを外してください。

通気口
エレクトロマジック使用時は絶対に通気口を塞がないでください。過熱して故障の原因になります。

充電方法　まずは必ず充電

① 出荷時には60%ほどの充電がされていますが、ご購入後必ず充電を行ってください。付属充電器のスイッチがオフであることを確認して付属ケーブルをご家庭の100Vコンセントと充電器ソケットに接続します。充電器に接続されている砲弾型コネクターをエレクトロマジック本体裏面の充電ポートに接続します。

② 充電器のスイッチをオンにして充電を開始します。充電器の赤のLEDランプと黄色のLEDランプが点灯します。充電中は冷却ファンも自動的に動作します。

③ 充電が終了すると黄色のLEDが緑に変わります。スイッチを切って砲弾型コネクターをエレクトロマジック本体から外してください。これで充電は完了です。なお充電時間は使用条件にもよりますが購入後最初は4～5時間程度、完全放電後では8～10時間程度です。

使用方法　充電が済んだら

① 照明器具やテレビ等使用する電気器具をAC100V出力ポートに接続する前にまずエレクトロマジック本体の電源スイッチをオンにします。

② ブザー音が鳴り正面のLEDランプが色を変化させながら点滅します。もう一度ブザーが鳴って緑のLEDが点灯したら使用可能です。

③ 使用する電気器具のスイッチはオフのままで器具の100Vプラグをエレクトロマジック本体正面のAC100V出力ポートに差し込みます。

④ 使用する電気器具のスイッチをオンにします。

⑤ 緑のLEDランプが常時点灯していれば正常動作です。そのままご使用ください。

お使いになる前に

警告

- 子供だけに使わせたり、幼児の手の届くところでは絶対に使わないこと。感電、けが、やけどなどの可能性があります。
- 絶対に本体を水洗い、分解、改造はしないこと。大容量のリチウムバッテリーが搭載されていますので感電、火災の可能性があります。
- 絶対に落下などで大きな衝撃を与えないこと。断線、短絡、または回路基板の損傷から感電、火災の可能性があります。
- 絶対にガソリンや燃えやすいものの近くで使用しないこと。アークや火花により火災の可能性があります。
- 雨や雪また水滴のかかる状態で絶対に使用しないこと。感電あるいは内部配線短絡により火災の可能性があります。
- 本製品付属のリチウムバッテリー専用充電器以外は絶対に使用しないこと。発火の可能性があります。

注意

- 40℃を超える環境での長時間使用また長期間保存は避けること。所定の性能をだせないか、バッテリーの劣化が早くなります。
- 0℃以下の環境での長時間使用または長期間保管は避けること。所定の性能を出せないか、バッテリーの劣化が早くなります。
- エレクトロマジック本体に電気器具を接続しながら同時充電はしないこと。場合によっては充電器を破損させる可能性があります。
- 使用中はエレクトロマジック本体背面の通気口を塞がないこと。場合によっては過熱して故障する恐れがあります。
- 濡れた手で電気器具のプラグをエレクトロマジックAC出力ポートへ接続しないでください。感電の恐れがあります。

製品仕様【品番/EM-07350】

内蔵バッテリー	リチウムフェライト(LIFEPO4)	重　　量	約10kg
バッテリー容量	700Wh(14.0VDC*50Ah)	安全設計	過充電・過放電保護回路 過負荷時遮断回路 過熱時遮断回路
出　　力	定格350Wh(サージ700Wh)		
出力波形	正弦波(歪度3%以下)		
出力ポート	AC 100V 2チャンネル	付　属　品	リチウムバッテリー専用充電器(PSE適合) AC100-115V入力 DC12V7Ah出力 CC-CV方式
出力周波数	50/60Hz切替可		
正常動作温度	摂氏0度-40度		
サイズ	310×220×150mm		

●日本製　＊仕様は予告なく変更される場合があります。

(*1)室温23℃で2日に1回の充放電を繰り返すと仮定した算定寿命。(*2)但し消費電力が350ワットを超える電気器具は使用できません。

発売元
株式会社ラブロス
〒101-0021　東京都千代田区外神田 2-2-19　丸和ビル 2F
TEL：03-5298-3800　FAX：03-5298-3806　URL：www.labros.jp

開発元
株式会社リトルベランカ
〒160-0008　東京都新宿区三栄町 28-3
TEL：03-6457-4808　FAX：03-5379-7078　URL：www.little-bellanca.co